|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Código programado en Visual Basic de la aplicación FRMTrivia** | | | |
| **La programación ejecuta:** Una trivia con tres opciones de la cual solo una es correcta. | | | |
| **Dividir el producto programo en partes** | | **Pseudocódigo o algoritmo** | **Lenguaje de programación** |
| **Controles y nombres en VB** | **¿Qué es lo que se va a hacer?** |
| GENERAL | Declarar variable | “x” como una variable en la programación. | Dim x As Boolean |
| OPTp1r1 | Pregunta 1, respuesta opción 1. | Opción incorrecta. AL elegir esta opción se inhabilita además aparece una caja de mensaje que dice: respuesta equivocada. Al valor de TXTp111 (contador de respuestas erróneas) se le suma 1. | Private Sub OPTp1r1\_Click()  OPTp1r1.Enabled = False  x = MsgBox("Respuesta equivocada!!!", vbCritical)  TXTp111 = Val(TXTp111) + 1  End Sub |
| OPTp1r2 | Pregunta 1, respuesta opción 2. |  | Private Sub OPTp1r2\_Click()  OPTp1r1.Enabled = False  OPTp1r3.Enabled = False  x = MsgBox("Excelente!!!", vbInformation)  TXTp11 = Val(TXTp11) + 1  MPGpreg.Page1.Enabled = False  MPGpreg.Page2.Enabled = True  End Sub |
| OPTp1r3 | Pregunta 1, respuesta opción 3. | Opción incorrecta. AL elegir esta opción se inhabilita además aparece una caja de mensaje que dice: respuesta equivocada. Al valor de TXTp111 (contador de respuestas erróneas) se le suma 1. | Private Sub OPTp1r3\_Click()  OPTp1r3.Enabled = False  x = MsgBox("Respuesta equivocada!!!", vbCritical)  TXTp111 = Val(TXTp111) + 1  End Sub |
| OPTp2r1 | Pregunta 2, respuesta opción 1. |  | Private Sub OPTp2r1\_Click()  OPTp2r2.Enabled = False  OPTp2r3.Enabled = False  x = MsgBox("Excelente!!!", vbInformation)  TXTp11 = Val(TXTp11) + 1  MPGpreg.Page2.Enabled = False  MPGpreg.Page3.Enabled = True  End Sub |
| OPTp2r2 | Pregunta 2, respuesta opción 2. | Opción incorrecta. AL elegir esta opción se inhabilita además aparece una caja de mensaje que dice: respuesta equivocada. Al valor de TXTp111 (contador de respuestas erróneas) se le suma 1. | Private Sub OPTp2r2\_Click()  OPTp2r2.Enabled = False  x = MsgBox("Respuesta equivocada!!!", vbCritical)  TXTp111 = Val(TXTp111) + 1  End Sub |
| OPTp2r3 | Pregunta 2, respuesta opción 3. | Opción incorrecta. AL elegir esta opción se inhabilita además aparece una caja de mensaje que dice: respuesta equivocada. Al valor de TXTp111 (contador de respuestas erróneas) se le suma 1. | Private Sub OPTp2r3\_Click()  OPTp2r3.Enabled = False  x = MsgBox("Respuesta equivocada!!!", vbCritical)  TXTp111 = Val(TXTp111) + 1  End Sub |
| OPTp3r1 | Pregunta 3, respuesta opción 1. | Opción incorrecta. AL elegir esta opción se inhabilita además aparece una caja de mensaje que dice: respuesta equivocada. Al valor de TXTp111 (contador de respuestas erróneas) se le suma 1. | Private Sub OPTp3r1\_Click()  OPTp3r1.Enabled = False  x = MsgBox("Respuesta equivocada!!!", vbCritical)  TXTp111 = Val(TXTp111) + 1  End Sub |
| OPTp3r2 | Pregunta 3, respuesta opción 2. | Opción incorrecta. AL elegir esta opción se inhabilita además aparece una caja de mensaje que dice: respuesta equivocada. Al valor de TXTp111 (contador de respuestas erróneas) se le suma 1. | Private Sub OPTp3r2\_Click()  OPTp3r2.Enabled = False  x = MsgBox("Respuesta equivocada!!!", vbCritical)  TXTp111 = Val(TXTp111) + 1  End Sub |
| OPTp3r3 | Pregunta 3, respuesta opción 3. |  | Private Sub OPTp3r3\_Click()  OPTp3r2.Enabled = False  OPTp3r1.Enabled = False  x = MsgBox("Excelente!!!", vbInformation)  TXTp11 = Val(TXTp11) + 1  MPGpreg.Page3.Enabled = False  MPGpreg.Page4.Enabled = True  End Sub |
| OPTp4r1 | Pregunta 4, respuesta opción 1. |  | Private Sub OPTp4r1\_Click()  OPTp4r2.Enabled = False  OPTp4r3.Enabled = False  x = MsgBox("Excelente!!!", vbInformation)  TXTp11 = Val(TXTp11) + 1  MPGpreg.Page4.Enabled = False  MPGpreg.Page5.Enabled = True  End Sub |
| OPTp4r2 | Pregunta 4, respuesta opción 2. | Opción incorrecta. AL elegir esta opción se inhabilita además aparece una caja de mensaje que dice: respuesta equivocada. Al valor de TXTp111 (contador de respuestas erróneas) se le suma 1. | Private Sub OPTp4r2\_Click()  OPTp4r2.Enabled = False  x = MsgBox("Respuesta equivocada!!!", vbCritical)  TXTp111 = Val(TXTp111) + 1  End Sub |
| OPTp4r3 | Pregunta 4, respuesta opción 3. | Opción incorrecta. AL elegir esta opción se inhabilita además aparece una caja de mensaje que dice: respuesta equivocada. Al valor de TXTp111 (contador de respuestas erróneas) se le suma 1. | Private Sub OPTp4r3\_Click()  OPTp4r3.Enabled = False  x = MsgBox("Respuesta equivocada!!!", vbCritical)  TXTp111 = Val(TXTp111) + 1  End Sub |
| OPTp5r1 | Pregunta 5, respuesta opción 1. |  | Private Sub OPTp5r1\_Click()  OPTp5r2.Enabled = False  OPTp5r3.Enabled = False  x = MsgBox("Excelente!!!", vbInformation)  TXTp11 = Val(TXTp11) + 1  MPGpreg.Page5.Enabled = False  MPGpreg.Page6.Enabled = True  End Sub |
| OPTp5r2 | Pregunta 5, respuesta opción 2. | Opción incorrecta. AL elegir esta opción se inhabilita además aparece una caja de mensaje que dice: respuesta equivocada. Al valor de TXTp111 (contador de respuestas erróneas) se le suma 1. | Private Sub OPTp5r2\_Click()  OPTp5r2.Enabled = False  x = MsgBox("Respuesta equivocada!!!", vbCritical)  TXTp111 = Val(TXTp111) + 1  End Sub |
| OPTp5r3 | Pregunta 5, respuesta opción 3. | Opción incorrecta. AL elegir esta opción se inhabilita además aparece una caja de mensaje que dice: respuesta equivocada. Al valor de TXTp111 (contador de respuestas erróneas) se le suma 1. | Private Sub OPTp5r3\_Click()  OPTp5r3.Enabled = False  x = MsgBox("Respuesta equivocada!!!", vbCritical)  TXTp111 = Val(TXTp111) + 1  End Sub |
| OPTp6r1 | Pregunta 6, respuesta opción 1. | Opción incorrecta. AL elegir esta opción se inhabilita además aparece una caja de mensaje que dice: respuesta equivocada. Al valor de TXTp111 (contador de respuestas erróneas) se le suma 1. | Private Sub OPTp6r1\_Click()  OPTp6r1.Enabled = False  x = MsgBox("Respuesta equivocada!!!", vbCritical)  TXTp111 = Val(TXTp111) + 1  End Sub |
| OPTp6r2 | Pregunta 6, respuesta opción 2. | Opción incorrecta. AL elegir esta opción se inhabilita además aparece una caja de mensaje que dice: respuesta equivocada. Al valor de TXTp111 (contador de respuestas erróneas) se le suma 1. | Private Sub OPTp6r2\_Click()  OPTp6r2.Enabled = False  x = MsgBox("Respuesta equivocada!!!", vbCritical)  TXTp111 = Val(TXTp111) + 1  End Sub |
| OPTp6r3 | Pregunta 6, respuesta opción 3. |  | Private Sub OPTp6r3\_Click()  OPTp6r2.Enabled = False  OPTp6r1.Enabled = False  x = MsgBox("Excelente!!!", vbInformation)  TXTp11 = Val(TXTp11) + 1  MPGpreg.Page6.Enabled = False  MPGpreg.Page7.Enabled = True  End Sub |
| OPTp7r1 | Pregunta 7, respuesta opción 1. | Opción incorrecta. AL elegir esta opción se inhabilita además aparece una caja de mensaje que dice: respuesta equivocada. Al valor de TXTp111 (contador de respuestas erróneas) se le suma 1. | Private Sub OPTp7r1\_Click()  OPTp7r1.Enabled = False  x = MsgBox("Respuesta equivocada!!!", vbCritical)  TXTp111 = Val(TXTp111) + 1  End Sub |
| OPTp7r2 | Pregunta 7, respuesta opción 2. |  | Private Sub OPTp7r2\_Click()  OPTp7r1.Enabled = False  OPTp7r3.Enabled = False  x = MsgBox("Excelente!!!", vbInformation)  TXTp11 = Val(TXTp11) + 1  MPGpreg.Page7.Enabled = False  MPGpreg.Page8.Enabled = True  End Sub |
| OPTp7r3 | Pregunta 7, respuesta opción 3. | Opción incorrecta. AL elegir esta opción se inhabilita además aparece una caja de mensaje que dice: respuesta equivocada. Al valor de TXTp111 (contador de respuestas erróneas) se le suma 1. | Private Sub OPTp7r3\_Click()  OPTp7r3.Enabled = False  x = MsgBox("Respuesta equivocada!!!", vbCritical)  TXTp111 = Val(TXTp111) + 1  End Sub |
| OPTp8r1 | Pregunta 8, respuesta opción 1. | Opción incorrecta. AL elegir esta opción se inhabilita además aparece una caja de mensaje que dice: respuesta equivocada. Al valor de TXTp111 (contador de respuestas erróneas) se le suma 1. | Private Sub OPTp8r1\_Click()  OPTp8r1.Enabled = False  x = MsgBox("Respuesta equivocada!!!", vbCritical)  TXTp111 = Val(TXTp111) + 1  End Sub |
| OPTp8r2 | Pregunta 8, respuesta opción 2. | Opción incorrecta. AL elegir esta opción se inhabilita además aparece una caja de mensaje que dice: respuesta equivocada. Al valor de TXTp111 (contador de respuestas erróneas) se le suma 1. | Private Sub OPTp8r2\_Click()  OPTp8r2.Enabled = False  x = MsgBox("Respuesta equivocada!!!", vbCritical)  TXTp111 = Val(TXTp111) + 1  End Sub |
| OPTp8r3 | Pregunta 8, respuesta opción 3. |  | Private Sub OPTp8r3\_Click()  OPTp8r2.Enabled = False  OPTp8r1.Enabled = False  x = MsgBox("Excelente!!!", vbInformation)  TXTp11 = Val(TXTp11) + 1  MPGpreg.Page8.Enabled = False  MPGpreg.Page9.Enabled = True  End Sub |
| OPTp9r1 | Pregunta 9, respuesta opción 1. |  | Private Sub OPTp9r1\_Click()  OPTp9r2.Enabled = False  OPTp9r3.Enabled = False  x = MsgBox("Excelente!!!", vbInformation)  TXTp11 = Val(TXTp11) + 1  MPGpreg.Page9.Enabled = False  MPGpreg.Page10.Enabled = True  End Sub |
| OPTp9r2 | Pregunta 9, respuesta opción 2. | Opción incorrecta. AL elegir esta opción se inhabilita además aparece una caja de mensaje que dice: respuesta equivocada. Al valor de TXTp111 (contador de respuestas erróneas) se le suma 1. | Private Sub OPTp9r2\_Click()  OPTp9r2.Enabled = False  x = MsgBox("Respuesta equivocada!!!", vbCritical)  TXTp111 = Val(TXTp111) + 1  End Sub |
| OPTp9r3 | Pregunta 9, respuesta opción 3. | Opción incorrecta. AL elegir esta opción se inhabilita además aparece una caja de mensaje que dice: respuesta equivocada. Al valor de TXTp111 (contador de respuestas erróneas) se le suma 1. | Private Sub OPTp9r3\_Click()  OPTp9r3.Enabled = False  x = MsgBox("Respuesta equivocada!!!", vbCritical)  TXTp111 = Val(TXTp111) + 1  End Sub |
| OPTp10r1 | Pregunta 10, respuesta opción 1. | Opción incorrecta. AL elegir esta opción se inhabilita además aparece una caja de mensaje que dice: respuesta equivocada. Al valor de TXTp111 (contador de respuestas erróneas) se le suma 1. | Private Sub OPTp10r1\_Click()  OPTp10r1.Enabled = False  x = MsgBox("Respuesta equivocada!!!", vbCritical)  TXTp111 = Val(TXTp111) + 1  End Sub |
| OPTp10r2 | Pregunta 10, respuesta opción 2. |  | Private Sub OPTp10r2\_Click()  OPTp10r3.Enabled = False  OPTp10r1.Enabled = False  x = MsgBox("Excelente!!!", vbInformation)  TXTp11 = Val(TXTp11) + 1  MPGpreg.Page10.Enabled = False  MPGpreg.Page11.Enabled = True  End Sub |
| OPTp10r3 | Pregunta 10, respuesta opción 3. | Opción incorrecta. AL elegir esta opción se inhabilita además aparece una caja de mensaje que dice: respuesta equivocada. Al valor de TXTp111 (contador de respuestas erróneas) se le suma 1. | Private Sub OPTp10r3\_Click()  OPTp10r3.Enabled = False  x = MsgBox("Respuesta equivocada!!!", vbCritical)  TXTp111 = Val(TXTp111) + 1  End Sub |
| CMDresultado | Resultado | Al dar click, TXTres (resultado de la nota final de la trivia) se va a abilitar además la nota viene dada por restarle al total de las respuestas correctas las incorrectas y después multiplicarlo por diez.  Si el valor del resultado es 100 entones aparece caja de mensaje que dice: EXCELENTE.  Si el valor del resultado es 90 entones aparece caja de mensaje que dice: MUY BIEN.  Si el valor del resultado es 80 entones aparece caja de mensaje que dice: BIEN.  Si el valor del resultado es 70 entones aparece caja de mensaje que dice: SUPERA LAS ESPECTATIVAS.  Si el valor del resultado es 60 entones aparece caja de mensaje que dice: LO PUEDES HACER MEJOR.  Si el valor del resultado es 50 entones aparece caja de mensaje que dice: ESFUÉRZATE.  Si el valor del resultado es 40 entones aparece caja de mensaje que dice: MAL.  Si el valor del resultado es 30, 20 Ó 10 entones aparece caja de mensaje que dice: MUY MAL.  Si el valor del resultado es 0 entones aparece caja de mensaje que dice: ESTUDIA MÁS.  Si el valor del resultado es -10, -20, -30, -40 Ó -50 entones aparece caja de mensaje que dice: PÉSIMO.  Si el valor del resultado es -60, -70, -80, -90 Ó -100 entones aparece caja de mensaje que dice: MÁS QUE PÉSIMO. | Private Sub CMDresultado\_Click()  TXTres.Enabled = True  TXTres = (Val(TXTp11) - Val(TXTp111)) \* 10  If TXTres.Value = 100 Then x = MsgBox("EXCELENTE", vbInformation)  If TXTres.Value = 90 Then x = MsgBox("Muy Bien", vbInformation)  If TXTres.Value = 80 Then x = MsgBox("Bien", vbExclamation)  If TXTres.Value = 70 Then x = MsgBox("Superas las espectativas", vbExclamation)  If TXTres.Value = 60 Then x = MsgBox("Lo puedes hacer mejor", vbMsgBoxRight)  If TXTres.Value = 50 Then x = MsgBox("Esfuérsate", vbMsgBoxRight)  If TXTres.Value = 40 Then x = MsgBox("Mal", vbCritical)  If TXTres.Value = 30 Then x = MsgBox("Muy Mal", vbCritical)  If TXTres.Value = 20 Then x = MsgBox("Muy Mal", vbCritical)  If TXTres.Value = 10 Then x = MsgBox("Muy Mal", vbCritical)  If TXTres.Value = 0 Then x = MsgBox("Estudia más", vbCritical)  If TXTres.Value = -10 Then x = MsgBox("Pésimo", vbCritical)  If TXTres.Value = -20 Then x = MsgBox("Pésimo", vbCritical)  If TXTres.Value = -30 Then x = MsgBox("Pésimo", vbCritical)  If TXTres.Value = -40 Then x = MsgBox("Pésimo", vbCritical)  If TXTres.Value = -50 Then x = MsgBox("Pésimo", vbCritical)  If TXTres.Value = -60 Then x = MsgBox("Más que Pésimo", vbCritical)  If TXTres.Value = -70 Then x = MsgBox("Más que Pésimo", vbCritical)  If TXTres.Value = -80 Then x = MsgBox("Más que Pésimo", vbCritical)  If TXTres.Value = -90 Then x = MsgBox("Más que Pésimo", vbCritical)  If TXTres.Value = -100 Then x = MsgBox("Más que Pésimo", vbCritical)  End Sub |
| CMDreiniciar | Reiniciar Juego | Al dar click, se habilitan todas las opciones de todas las preguntas y se habilitan todas las páginas de la multipage. | Private Sub CMDreiniciar\_Click()  TXTres.Enabled = False  TXTp11.Value = " "  TXTp111.Value = " "  MPGpreg.Page1.Enabled = True  MPGpreg.Page2.Enabled = True  MPGpreg.Page3.Enabled = True  MPGpreg.Page4.Enabled = True  MPGpreg.Page5.Enabled = True  MPGpreg.Page6.Enabled = True  MPGpreg.Page7.Enabled = True  MPGpreg.Page8.Enabled = True  MPGpreg.Page9.Enabled = True  MPGpreg.Page10.Enabled = True  OPTp1r1.Enabled = True  OPTp1r2.Enabled = True  OPTp1r3.Enabled = True  OPTp2r1.Enabled = True  OPTp2r2.Enabled = True  OPTp2r3.Enabled = True  OPTp3r3.Enabled = True  OPTp3r2.Enabled = True  OPTp3r1.Enabled = True  OPTp4r1.Enabled = True  OPTp4r2.Enabled = True  OPTp4r3.Enabled = True  CMDres.Visible = True  OPTp5r1.Enabled = True  OPTp5r2.Enabled = True  OPTp5r3.Enabled = True  OPTp6r1.Enabled = True  OPTp6r2.Enabled = True  OPTp6r3.Enabled = True  OPTp7r1.Enabled = True  OPTp7r2.Enabled = True  OPTp7r3.Enabled = True  OPTp8r1.Enabled = True  OPTp8r2.Enabled = True  OPTp8r3.Enabled = True  OPTp9r1.Enabled = True  OPTp9r2.Enabled = True  OPTp9r3.Enabled = True  OPTp10r1.Enabled = True  OPTp10r2.Enabled = True  OPTp10r3.Enabled = True  End Sub |
| CMDsalirtrivia | Salir | Al dar click se termina de ejecutar la aplicación. | Private Sub CMDsalirtrivia\_Click()  End  End Sub |